

УДК: 631.872:633.34:631.559

ВЛИЯНИЕ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ СОИ

*В. А. Сергеева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
89606258709, Aleksandr16_1988@mail.ru
И.С. Муравьёва, А.С. Пыхтин, М.Н. Пигунов, магистранты
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ*

Ключевые слова: *соя, сорта, урожайность, листовые подкормки, стимуляторы роста.*

В среднем за 2017-2019 гг. урожайность всех изучаемых сортов была выше контроля (без обработок) на 0,12-0,38 т/га. Среднесортовая урожайность по вариантам варьировала в значительной степени от 2,19 до 2,47 т/га, что свидетельствует о различной реакции сортов.

Введение. Соя – настоящий подарок природы, ценная зерновая бобовая и масличная культура, на сегодняшний день по достоинству оценена и имеет важнейшее народно-хозяйственное значение, а при должной агротехнике способна давать хорошие урожаи и обеспечивать высокую рентабельность производства бобов [4,5,6].

Соевые бобы с каждым годом пользуются все более значительным спросом, как на Российском, так и на мировом рынках. Это связано со всесторонним использованием сои и соевых продуктов в значительном количестве отраслей народного хозяйства, в том числе и в кормопроизводстве – соя как источник протеина успешно способствует решению проблемы белка. Основные пути – расширение посевных площадей, внедрение новых высокоурожайных сортов, применение эффективных инокулянтов с учетом региональных особенностей технологии возделывания сои [1,2,3]. Вопросы агротехники сои изучены недостаточно, в связи с чем являются, несомненно, актуальными в любом регионе её возделывания.

Материалы и методы исследований. В 2017-2019 гг. полевые опыты закладывали по общепринятым методикам. Высевали сорта сои Белгородская 48, Белгородская 7, Максус, Кофу и Виктория в оптимальные сроки с нормой посева 0,7 млн. шт./га всхожих семян, ширина междурядий 15 см, глубина посева 3-4 см, обрабатывали растения сортов сои регуляторами роста и удобрениями.

Результаты исследований и их обсуждение. Полученные экспериментальные данные имели существенные различия, как по вариантам опыта, так и по сортам. Среднесортная урожайность на контроле за три года была на уровне 2,19 т/га, наименьшая достоверная прибавка установлена на вариантах Полидон НРК и Фертигрейн фолиар. Достоверно выше контроля прибавка от 0,19 т/га до 0,28 т/га получена на вариантах опыта с применением Нертус фотосинтез 2л/га, Альфастим 60 мл/га (трехкратно) и Текнокель аминокс 1 л/га (двукратно). Максимальный уровень урожайности был установлен на всех изучаемых сортах и варьировал при применении Текнокель аминокс от 2,14 т/га до 2,58 т/га; Альфастим от 2,31 т/га до 2,52 т/га; Нертус фотосинтез от 2,29 т/га до 2,47 т/га. Остальные варианты опыта не имели достоверных существенных различий по урожайности в сравнении с контролем.

Заключение. Таким образом, проведенные опыты свидетельствуют о целесообразности продолжения изучения этой, несомненно, актуальной темы исследований, так как были получены довольно неплохие прибавки урожая в разрезе сортов.

Библиографический список:

1. Муравьев А.А. Результаты сравнительного изучения сортов сои белгородской селекции в условиях Белгородской области // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 10-1. – С.116-121; URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=11873>.
2. Муравьев А.А. Влияние инокуляции семян белгородским нитрагином КМ на урожай и качество зерна сортов сои в лесостепи ЦЧР [Текст] / А.А. Муравьев, В.А. Сергеева // Аграрная наука. – 2017. – № 9-10. – С. 24 – 28.
3. Организационно-технологические нормативы возделывания сельскохозяйственных культур (на примере Белгородской области) [Текст] / А.В. Турьянский, В.И. Мельников, Л.А. Селезнева, Н.Р. Асыка, В.Ф. Ужик и др. – Белгород: Изд. Константа, 2014. – 462 с.
4. Муравьев А.А. Сравнительная эффективность Нитрагина КМ и аммиачной селитры при возделывании сои Белгородская 8 в лесостепи ЦЧР [Электронный ресурс] / International Journal of Green Pharmacy. – 2018. – Vol 5/ Issue 03 March – P. 1554-1560; URL: <http://www.iajps.com/pdf/march2018/29.IAJPS29032018.pdf>.
5. Муравьев А.А. Экономическая и биоэнергетическая эффективность возделывания сортов сои [Текст] / А.А. Муравьев, А.Г. Демидова // Материалы международной научно-практической конференции Проблемы и решения

современной аграрной экономики – Белгород: Белгородский ГАУ, 2017. – С 147-148.

6. Демидова А.Г. Влияние агротехнических приемов на формирование элементов структуры продуктивности сортов сои [Текст] / А.Г. Демидова, А.А. Муравьев // Материалы международной научно-практической конференции Проблемы и решения современной аграрной экономики – Белгород : Белгородский ГАУ, 2017. – С 147-148.

INFLUENCE OF SHEET FEEDERS ON THE SOY VARIETY YIELD

Sergeeva V. A., Muravyeva I.S., Pykhtin A.S., Pigunov M.N.

Key words: *soy, varieties, productivity, foliar application, growth stimulants.*

On average for 2017-2019. the yield of all the studied varieties was higher than the control (without treatments) by 0.12-0.38 t / ha. The varietal average yield varied significantly from 2.19 to 2.47 t / ha, which indicates a different reaction of varieties.